(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international





(43) Date de la publication internationale 6 novembre 2003 (06.11.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 03/092114 A1

(51) Classification internationale des brevets?: H01P 1/08

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR03/01164

(22) Date de dépôt international : 11 avril 2003 (11.04.2003)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

02/05081

23 avril 2002 (23.04.2002)

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): LIEVIN,

Christophe [FR/FR]: Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) Mandataires: DOMINGUEZ, Mariano etc.; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) État désigné (national) : US.

(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT. BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FL FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

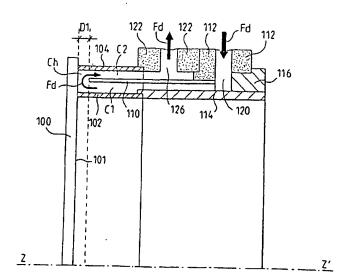
Publiée:

avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se réfèrer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazerre du PCT.

(54) Title: METHOD FOR MAKING A MICROWAVE WINDOW AND RESULTING WINDOW

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION DE FENETRE HYPERFREQUENCE ET FENETRE ISSUE DU PROCEDE



(57) Abstract: The invention concerns a method for making a microwave window (26, 50, 80) for separating media (32, 34) comprising a partitioning disc (36, 54, 81, 90, 100, 130, 145, 147) transparent to microwave electromagnetic waves and at least a collar (42, 44, 52, 84, 102, 1(4, 161, 164) having the shape of a cylindrical tube brazed through one of its edges on one of the two sides (38, 40, 82, 83, 101, 132, 136) of the disc. The invention is characterized in that it comprises at least one step which consists in depositing a thin film of active solder (86) on the edge of the collar to be brazed on one of the two sides of the disc, then in brazing depositing a thin film of active solder (86) on the edge of the collar to be brazed on one or me two sides of the disc, then in ordering the tube on the disc. The invention also concerns a media partitioning microwave window obtained by said method having at least the tube on the disc. The invention is applicable to one collar having the shape of a circular cylindrical tube with a generatrix close to a straight line. The invention is applicable to high-power microwave tubes, microwave propagation lines.